

SPIS DZIAŁÓW	
SIECI SANITARNE – PRZEBUDOWA SIECI GAZOWYCH	
Nazwa zadania	Rozbudowa torowiska Górnego Tarasu Rataj na odcinku od ul. Sowiej do os. Lecha w ramach zadania:
	„Przebudowa trasy tramwajowej: Kórnicka - os. Lecha - rondo Żegrze wraz z budową odcinka trasy od ronda Żegrze do ul. Unii Lubelskiej” w zakresie kosztów kwalifikowanych
Lp.	Dział
1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
2	Roboty budowlane w zakresie gazociągów

KOSZTORYS OFERTOWY						
SIECI SANITARNE – PRZEBUDOWA SIECI GAZOWYCH						
Lp.	Rozbudowa torowiska Górnego Tarasu Rataj na odcinku od ul. Sowiej do os. Lecha w ramach zadania: „Przebudowa trasy tramwajowej: Kórnicka - os. Lecha - rondo Żegrze wraz z budową odcinka trasy od ronda Żegrze do ul. Unii Lubelskiej” w zakresie kosztów kwalifikowanych					
	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto
		Opis robót i obliczenie ich ilości dla pozycji przedmiarowej				
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>	-	-	-	-
1.1	D.01.03.06 5.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,105		
1.2	D.01.03.06 5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Wywóz ziemi, wraz z kosztami utylizacji, na odległość wg. Oferenta (faktyczną odległość wywozu ustala Wykonawca)	m3	85,00		
1.3	D.01.03.06 5.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III) Wywóz ziemi, wraz z kosztami utylizacji, na odległość wg. Oferenta (faktyczną odległość wywozu ustala Wykonawca)	m3	57,00		
1.4	D.01.03.06 2.7.6	Zakup i dowóz piasku do zasypki wykopów	m3	91,00		
1.5	D.01.03.06 5.2	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m, grunt kat. I-II	m3	36,00		
1.6	D.01.03.06 5.2	Zasypywanie wykopów, grunt kat. I-III	m3	55,00		
1.7	D.01.03.06 5.2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sytki kat. I-III	m3	91,00		
		Razem dział: Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne				
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie gazociągów</b>	-	-	-	-
2.1	D.01.03.06 5.3.	Wykonanie podłoży z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m2	105,00		
2.2	D.01.03.06 5.3.	Wykonanie podłoży z materiałów sypkich o grub. 20 cm-obsypka rurociągu	m2	86,00		
2.3	D.01.03.06 5.3.	Wykonanie podłoży z materiałów sypkich o grub. 20 cm-nadsypka nad gazociągiem	m2	105,00		
2.4	D.01.03.06 5.3	Montaż rurociągów PEHD SDR 17,6 o śr. 180 mm z rur prostych	m	105,00		
2.5	D.01.03.06 5.4	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 315 mm	m	9,00		
2.6	D.01.03.06 5.4	Przeciąganie rur ochronnych o śr. nom. 180 mm przez rury ochronne	m	9,00		
2.7	D.01.03.06 5.3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - łuki	szt.	6,00		
2.8	D.01.03.06 5.3	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 180 mm metodą zgrzewania czołowego - łuki	szt.	4,00		
2.9	D.01.03.06 5.3	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 180 mm metodą zgrzewania czołowego - trójnik	szt.	1,00		
2.10	D.01.03.06 5.3	Połączenia rur polietylenowych o średnicy 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - muf	złącze	3,00		
2.11	D.01.03.06 5.3	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 180 mm	szt.	4,00		
2.12	D.01.03.06 5.3	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 150 mm w rurociągach z polietylenu twardego	szt.	2,00		
2.13	D.01.03.06 5.11	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,75 MPa, o średnicy 150-300 mm	m	105,00		
2.14	D.01.03.06 5.8	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego i drutem identyfikacyjnym	m	105,00		
2.15	D.01.03.06 5.5	Roboty gazoniebezpieczne - przełączenia gazociągu z zastosowaniem sprzętu specjalistycznego z wykonaniem bypassu, bez przerw w dostawie gazu.	kpl.	1,00		
2.16	D.01.03.06 5.5	Połączenie z istniejącym gazociągiem dn 180	złącze	3,00		
2.17	D.01.03.06 5.5	deklowanie nieczynnych rurociągów o śr. 180 mm	szt.	3,00		
2.18	D.03.02.01 5.3.5.	Badania i pomiary pomontażowe	kpl.	1,00		
		Razem dział: Roboty budowlane w zakresie gazociągów				

RAZEM NETTO	
PODATEK VAT 23%	
RAZEM BRUTTO	

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH		
SIECI SANITARNE – PRZEBUDOWA SIECI GAZOWYCH		
Nazwa zadania	Rozbudowa torowiska Górnego Tarasu Rataj na odcinku od ul. Sowiej do os. Lecha w ramach zadania: „Przebudowa trasy tramwajowej: Kórnicka - os. Lecha - rondo Żegrze wraz z budową odcinka trasy od ronda Żegrze do ul. Unii Lubelskiej” w zakresie kosztów kwalifikowanych	
Lp.	Dział	Wartość
1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	
2	Roboty budowlane w zakresie gazociągów	
RAZEM NETTO		
PODATEK VAT 23%		
RAZEM BRUTTO		